仕様

種類		冷凍冷蔵庫（インバーター）
定格内容積	全定格内容積	455L
	冷蔵室（ファインフレッシュルーム）	232L（24L）
	野菜室	110L〈77L〉
	製氷室	12L〈 5L〉
	パーシャル&切換室	31L〈22L〉
	冷凍室	70L〈47L〉
外形寸法	幅	mm
	奥行	667mm
	高さ	1798mm
質量		98kg

項目			値
定格電圧			100V
定格周波数			50/60Hz共用
電動機の定格消費電力		50Hz	105W
		60Hz	105W
電熱装置の定格消費電力		50Hz	187W
		60Hz	187W
消費電力量	パーシャル&切換室を「冷蔵」に切り換えた場合	50Hz	200kWh/年
		60Hz	200kWh/年
	※パーシャル&切換室を「冷凍」に切り換えた場合	50Hz	200kWh/年
		60Hz	200kWh/年

●定格内容積の〈　　〉内は「食品収納スペースの目安」です。
●消費電力量は日本工業規格（JIS C 9801）に定められた方法で測定した値で、「年間あたり」の消費電力量を示します。
　※パーシャル&切換室を「冷凍」（ツースター）で測定した場合の値です。
●製品は日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。
●家庭用冷凍冷蔵庫は使い方が激しい業務用には適しません。

冷蔵庫の内容積について

●定格内容積は、日本工業規格（JIS C 9607）に基づき、庫内部品の内、冷やす機能に影響がなく、工具なしに外せる棚やケース等を、外した状態で算出したものです。この定格内容積には、食品収納スペースと冷気循環スペースとを含みます。
●引き出し式貯蔵室（例えば、冷凍室、新温度帯室、野菜室等）の場合、定格内容積と併せ食品収納スペースの目安を表示しています。なお、回転扉式冷凍室の食品収納スペースについては、冷気の循環を考慮して定格内容積の65%程度を目安としてください。食品の詰め込み過ぎは、庫内の冷えむらや電気のムダの原因となります。

冷蔵庫の消費電力量について

消費電力量は従来、日本工業規格 JIS C 9607の消費電力量試験（B法）により、測定・表示してきましたが、1999年3月からJIS C 9801の消費電力量試験による表示となりました。消費電力量は、季節によって変化することから表示を「1ヵ月あたり」から「年間あたり」の値にしています。実際にお使いになる時の消費電力量は、周囲温度や湿度、扉の開閉頻度、新しく入れる食品の温度や量、使い方によって変化しますので、あくまでも目安としてご覧ください。

●消費電力量測定基準

JIS C 9801				
種類	冷凍冷蔵庫「スリースター」「フォースター」機種		冷蔵庫	冷凍庫
庫内温度	冷凍室 −18℃以下	冷蔵室 5℃以下	冷蔵室 5℃以下	冷凍室 −18℃以下
扉開閉回数	8回／日	25回／日	25回／日	8回／日
周囲温度	25℃			
周囲湿度	70±5%			
消費電力量の表示	年間消費電力量（kWh/年） W^{25}×365日／年			

W^{25}：周囲温度25℃での1日当りの消費電力量（kWh/日）

愛情点検　長年ご使用の冷蔵庫の点検を！

こんな症状はありませんか
●電源コード、プラグが異常に熱い
●電源コードに深いキズや変形がある
●焦げくさいにおいがする
●冷蔵庫床面にいつも水がたまっている
●ビリビリと電気を感じる
●その他の異常や故障がある

以上のような症状の時は、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品番	NR-F462U
販売店名		☎（　　）　－	

廃棄時にご注意願います！
2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社
松下冷機株式会社　冷蔵庫事業部
〒525-8555 滋賀県草津市野路東二丁目3番1-2号

A1103-0
AK-C25170

ナショナル冷凍冷蔵庫　取扱説明書

National

ナショナル冷凍冷蔵庫
取扱説明書

品番 NR-F462U

保証書別添付

●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
　そのあと保存し、必要なときにお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

このたびは、ナショナル冷凍冷蔵庫をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

環境へのやさしさと新鮮保存を追求した 冷蔵庫です。

ノンフロン

●この冷蔵庫に使用しているノンフロン冷媒〔冷やす働きをするガス(イソブタン)〕とノンフロン発泡断熱材(シクロペンタン)は、オゾン層を破壊せず地球温暖化に対する影響が極めて小さい、地球環境にやさしい物質です。

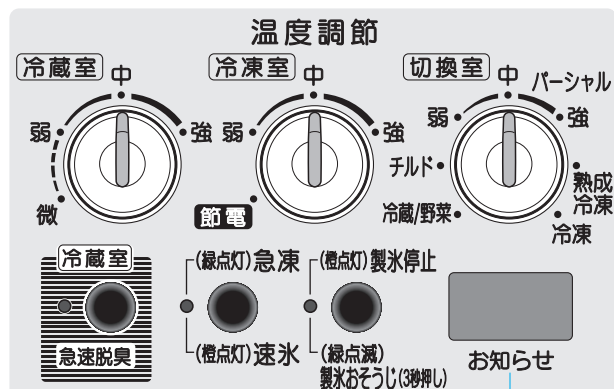
省エネ

●庫内温度の変化に応じて圧縮機モーターの回転数と電圧・電流波形を最適に制御するハイパーウェーブインバーターと真空断熱パネルの採用でムダな電気代をおさえます。

やさしく、おいしく保存

●冷蔵室・野菜室・冷凍室の食品の温度変化を抑えおいしく保存。
冷蔵室・野菜室は、高湿度で食品の乾燥を防ぎやさしく保存。

操作パネル

●冷蔵室左側面下にあります。

(☞32ページ)

●**温度調節**(☞11、17、19ページ)
●**節電**(☞12ページ)
●**急速脱臭**(☞12ページ)
●**急凍**(☞19ページ)
速氷(☞23ページ)
●**自動製氷**(☞23、25ページ)

パーシャル&切換室

●「冷蔵/野菜」〜「冷凍」まで7種類の温度帯に切り換えられます。(☞16ページ)

製氷室

●自動的に氷を作って保存します。速氷機能で氷を早く作ります。(☞22ページ)

冷凍室

●食品収納に便利な上下2段式。
急凍機能でホームフリージングができます。
(☞18ページ)

冷蔵室

●**バイオ除菌・脱臭**[※1]
・冷気の風路にバイオ除菌フィルターと脱臭・抗菌触媒を採用。
ニオイを脱臭・抗菌触媒で吸着し、触媒と人工酵素の働きで分解させます。
また、バイオ除菌フィルターを通過する冷気を除菌します。
・ニオイが気になるときは、「急速脱臭」で通常より早く脱臭ができます。
(☞12ページ)

ファインフレッシュルーム

●肉・魚・加工食品の保存に適しています。
トリプルハーブ抗菌カセットの抗菌作用で鮮度を長持ちさせます。
トリプルハーブ抗菌カセットは、必ず裏面のシールをはがしてお使いください。
(☞13ページ)

野菜室

●保鮮・抗菌カセットの抗菌作用で野菜・果物の鮮度を長持ちさせます。
保鮮・抗菌カセットは、必ず裏面のシールをはがしてお使いください。
(☞14ページ)

●冷蔵室に「警告ラベル」をはっています。よくお読みのうえ正しくお使いください。
●再資源化のため、おもなプラスチック部品には、材料名を表示しています。

ノンフロン冷蔵庫についてのお知らせ
●ノンフロン冷媒は可燃性です。「冷却回路」に密封されており、通常のご使用においては漏れ出す事はありません。万一、誤って冷却回路を傷つけてしまった場合、火気(電気製品)などの使用を避け、窓を開けて換気してください。その後、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●**バイオ除菌について**[※1]

試験機関	(財)日本紡績検査協会
試験番号	006217
試験方法	JIS Z 2801(フィルム密着法)

もくじ

ご使用前に

●安全上のご注意 …… 4
(必ずお守りください)
●お使いになる前に …… 7
(食品を入れる前に/食品の保存場所)
●据え付けのしかた …… 8

使いかた

●冷蔵室の使いかた …… 10
●ファインフレッシュルームの使いかた …… 13
●野菜室の使いかた …… 14
●パーシャル&切換室の使いかた …… 16
●冷凍室の使いかた …… 18
(急凍の使いかた)
●パーシャル・チルドの食品保存のしかた …… 20
●食品保存期間の目安 …… 21
●自動製氷機と製氷室の使いかた …… 22
(速氷の使いかた)

お手入れ

●自動製氷機のお手入れ …… 24
●部品の取り外し、取り付けかた …… 26
●お手入れのしかた …… 28
(本体と部品)

必要なとき

●故障かな?! …… 30
●こんなときは …… 32
(お知らせが表示されたとき/庫内灯の交換 など)
●保証とアフターサービス …… 34
(よくお読みください)
●仕様 …… 裏表紙

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

■庫内では脱臭器などの電気製品を使用しない

禁止

冷媒が漏れていると電気製品の接点の火花で着火・着火による爆発の恐れがあります。

■冷蔵庫本体の冷却回路(配管)を傷つけない

禁止

可燃性の冷媒を使用していますので着火・着火による爆発の恐れがあります。

■冷却回路(配管)を傷つけたときは、冷蔵庫に触れず火気の使用を避け窓を開けて換気する

●冷却回路を傷つけたときは、販売店にご相談ください。

■冷蔵庫の通風口や、周囲のすき間はふさがない

禁止

冷媒が漏れると滞留し、着火・着火による爆発の恐れがあります。

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

禁止

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、冷蔵庫で押しつけたり、束ねたりしない

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●電源コードや電源プラグの修理は販売店にご相談ください。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や交流100V以外での使用はしない

禁止

タコ足配線をすると、異常発熱して発火することがあります。

●定格15A以上のコンセントを単独で使用してください。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■電源プラグはコードが下向きになるよう差し込む

逆に差し込むとコードに無理がかかり、ショート・過熱し、感電・発火の原因になります。

■電源プラグのほこりは定期的に取る

電源プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■自動製氷機の機械部には手を触れない

接触禁止

製氷皿が回転したときけがをすることがあります。

⚠警告

■冷蔵庫の上に水を入れた容器を置かない

水ぬれ禁止

こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり漏電し、火災・感電の恐れがあります。

■水のかかるところには据え付けない

水ぬれ禁止

電気絶縁が悪くなり、感電や火災の原因になります。(☞8ページ)

■本体や庫内に水をかけない

水ぬれ禁止

電気絶縁が低下し、感電・火災の恐れがあります。

■冷蔵庫の上にものを置かない

禁止

ドアの開閉などで落下し、けがをすることがあります。

■引火しやすいものは入れない

禁止

ベンジン、エーテル、LPガス、シンナー、接着剤などは、引火爆発する危険があります。

●酒類はしっかりふたをしてください。

■ドアにぶらさがったり、引き出しドアに乗ったりしない

禁止

倒れたり、手をはさんだりして、けがをすることがあります。

■薬品や学術資料を保存しない

禁止

厳しい管理の必要なものは、家庭用冷蔵庫で保存できません。

■分解・修理・改造は絶対にしない

分解禁止

発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

●分解・修理が必要なときは、販売店へご相談ください。

■機械室カバーはサービスマン以外絶対開けない

禁止

圧縮機や配管などでけがや、やけどをする恐れがあります。

■地震などによる転倒防止の処置をする

転倒し、けがの原因になります。(☞8ページ)

■湿気の多い場所・水気のある場所で使うときは、アース(接地)・漏電遮断器を取り付ける

アース線接続

故障などによる漏電により、感電する恐れがあります。

●アース工事・漏電遮断器の取り付けは、必ず販売店にご相談ください。(☞9ページ)

■庫内灯は指定の定格のものを使う

指定以外のものを使うと火災の原因になります。

■可燃性ガス(プロパンガス・都市ガスなど)が漏れているときは、冷蔵庫に触れず窓を開けて換気する

電源プラグの抜き差しなどの火花で発火・爆発し、火災や、やけどの原因になります。

■リサイクルの時など、保管時の幼児閉じ込みが懸念される場合はドアパッキングをはずす

■庫内灯を交換するときは、必ず電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

抜かずに作業すると感電やけがをする恐れがあります。(☞33ページ)

■異常時(こげ臭いなど)は、電源プラグを抜き、運転を中止する

電源プラグを抜く

感電や火災の原因になります。

■お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

感電やけがをすることがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

■冷凍室とパーシャル&切換室を「冷凍」・「熟成冷凍」設定で使う場合、ビン類を入れない

禁止

中身が凍って割れ、けがをすることがあります。

■冷凍室とパーシャル&切換室を「冷凍」・「熟成冷凍」設定で使う場合、食品や容器をぬれた手で触れない

接触禁止

凍傷になる恐れがあります。（特に金属性のもの）

■最下段の引き出しドアを開けるときは、冷蔵庫に足を近づけすぎない

禁止

ドアを引き出したとき、足の甲などに当たり、けがをする恐れがあります。

■食品は棚より前に出さない

禁止

ビン類などが引っ掛って落下し、けがをすることがあります。

■冷蔵庫底面に手を入れない

禁止

清掃するとき、底面に手を入れると鉄板により手を切る恐れがあります。

■におったり、変色した食品は食べない

禁止

腐敗により、病気の原因になることがあります。

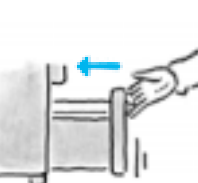
■傷付きやすい床の上では、冷蔵庫下部の移動車輪は使用しない

禁止

移動車輪により床材を傷付けることがあります。
●傷付きやすい床では保護用の板などを敷いてください。

■ドアを開くときや、他の人が冷蔵庫に触れているときは、ドアで指をはさまないか確かめる

ドアとドアのすきまに指をはさみ、けがをする恐れがあります。

■引き出し式のドアは取っ手を押して閉める

ドアの上面を持って閉めると、指をはさんでけがをすることがあります。

■運搬するときは、運搬用取っ手を持つ

手がすべってけがをする恐れがあります。（☞9ページ）

■ガラス棚は確実に取り付ける

ガラス棚が落下すると、破損したり、けがをする恐れがあります。

お使いになる前に

食品を入れる前に…

❶庫内をふく

まず、庫内を清潔に。

❷保鮮・抗菌カセット、トリプルハーブ抗菌カセットのシールをはがす

シールをはがさないと効果がありません。

（詳しくはファインフレッシュルーム（☞13ページ）、野菜室（☞14ページ））

❸電源を入れる

専用コンセントに根元まで確実に差し込む。

❹電源を入れ、庫内が冷えてから食品を入れる

夏場など外気温の高いときは、冷えるまで4時間以上かかります。

食品を入れるときは

●冷ます

熱いものは庫内の温度を上げ電気代のムダになります。

●ふく

意外と多くの汚れがついています。

●包む

乾燥や湿気、移り香を防ぎます。

上手な食品の入れかた

●すき間をあける

つめすぎると冷えにくくなります。

●冷気の吹き出し口を食品でふさがない

（吹き出し口は、冷気が出てくる部分です）

●ドアには袋などをはさまない

冷気がもれ、冷えが悪くなります。

食品の保存場所

冷蔵室（約2～4℃）

調理済み食品・ビール・卵・冷蔵小物・調味料・牛乳・ジュースなど。（☞10ページ）

ファインフレッシュルーム（約0～1℃）

加工食品・肉・魚など。（☞13ページ）

野菜室（約2～5℃）

野菜・果物など。（☞14ページ）

製氷室

自動的に氷ができます。（☞22ページ）

●各表示温度は、温度調節を「中」に合わせ、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。

パーシャル&切換室

「冷蔵／野菜・チルド・パーシャル（弱・中・強）・熟成冷凍・冷凍」に切り換えできます。（☞16ページ）

冷凍室（約－18～－20℃）

アイスクリーム・冷凍食品・長期保存する食品・短期保存の薬味類など。（アイスクリームは「中」または「強」で）（☞18ページ）

据え付けのしかた

ご使用の前に…

据え付け後すぐに電源プラグを差してもさしつかえありません。

地震にそなえて

背面の取っ手（2ヵ所）にベルトを通し、壁・柱などの丈夫なところに取り付ける。冷蔵庫用転倒防止ベルトはお買い上げの販売店にご相談ください。（☞33ページ）

放熱スペースをあける

冷蔵庫の上にものを置かない。
左右0.5cm、上部5cm以上すき間をあける。背面は壁に付けられます。（振動音が出るときは離す）冷蔵庫は食品を冷やすため、周辺に熱を放出しています。

上部5cm以上

専用コンセント
交流100V
定格15A以上

左右のすき間

0.5cm以上　0.5cm以上

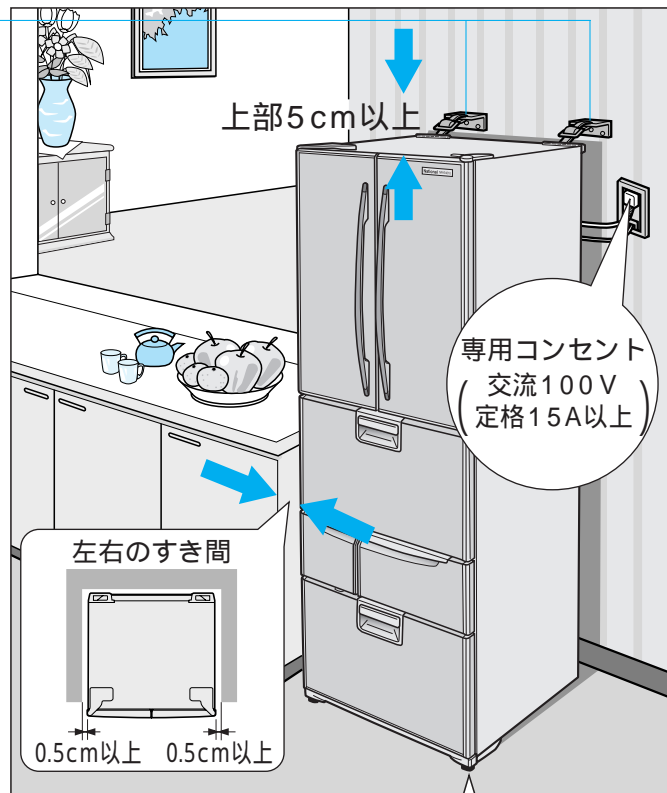
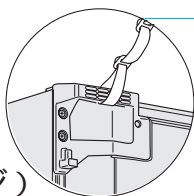
熱気・直射日光の当たらないところに

冷却力の低下をおさえ、電気代のムダを防ぎます。

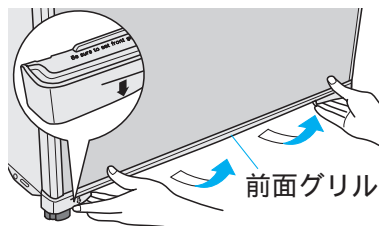
湿気が少なく、風通しのよいところに

さびの発生をおさえ、電気代のムダを防ぎます。

丈夫で水平なところ

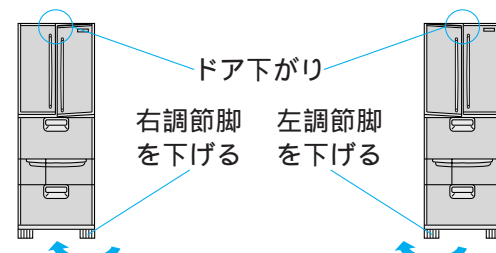
調節脚を回し、固定をしてください。（振動や騒音の防止）
じゅうたん・たたみ・塩化ビニール製の床材は、下に丈夫な板を敷いてください。（熱による変色の防止）

固定のしかた

必ず調節脚を床につけ、水平に固定してください
●前面グリルの左・右に「⬇」印を付けています。

❶「⬇」印の裏に指を入れ、**手前上に引っ張って外す。**

❷調節脚（左右）を矢印の方向に回して下げる。

ドア平行度の調整について

●**右ドアの場合**
右の調節脚を下げる。

●**左ドアの場合**
左の調節脚を下げる。

●ドアを平行に調整した後も、食品荷重や床材のなじみでドア下がりを生じる場合があります。再度調整してください。
●床面が前後に傾いている場合、調整板を準備しています。お買い上げの販売店にご相談ください。（☞33ページ）

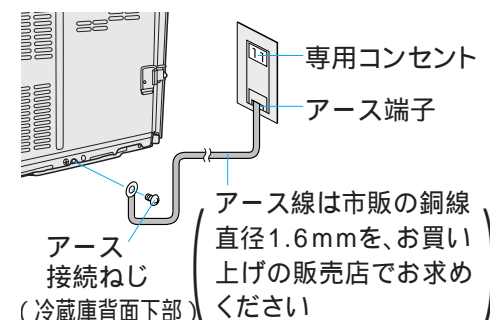
前面グリルの取り付けかた

●前面グリルの「⬇」部に親指をおき、前面グリルを左右均一にして、本体左右の穴にバチッと音がするまで強くはめ込む。

お願い
●前面グリルは必ず取り付けてご使用ください。**外して使用すると、冷えが悪くなる原因**になります。
●前面グリルの底面にはっている**「自己診断表示と要因」ラベル**は、はがさないでください。

アース（接地）について

万一の感電事故防止のため、アース（接地）することをおすすめします。次のような場所は、必ずアースをしてください。
●地下室や土間など湿気の多いところ
●その他水気や湿気の多いところ

●アースのしかた
アース線をアース接続ねじ（⏚記号）とアース端子に接続してください。

接続してはいけないところ
●水道管　（感電の危険）
●ガス管　（爆発の危険）
●電話線や避雷針のアース（落雷のとき危険）

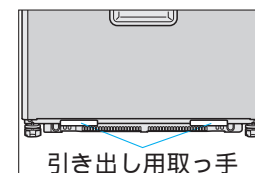
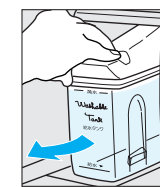
●コンセントにアース端子がない場合
お買い上げの販売店にアース工事（D種接地工事）についてご相談ください。

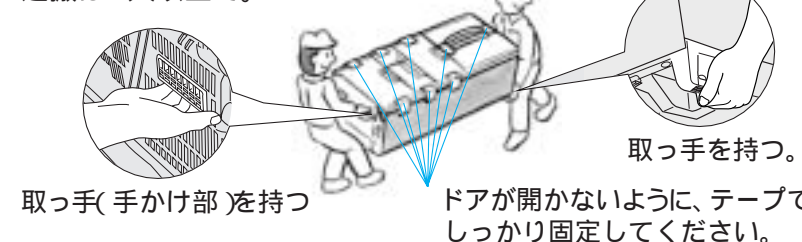
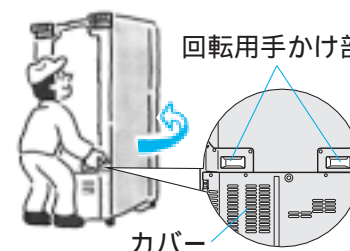
●特に水気のある場所に据え付ける場合
アースの他に漏電遮断器の設置が義務づけられています。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

移動・運搬の前に

❶食品を取り出し、給水タンクの水を抜く。
❷自動製氷を停止する。（☞23ページ）
❸前面グリルを外し（☞8ページ）、調節脚を上げる。（底面の移動車輪が床に付く）
❹転倒防止ベルトを取り付けているときは外す。

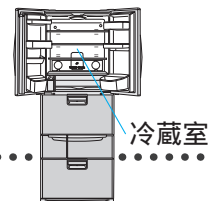
❺下部の**引き出し用取っ手**を持って、本体を手前に引き出す。

❻電源プラグを抜く。
❼蒸発皿の水を抜く。
●高さ3cm以下の容器（容量約500ml）を排水口の下に置き、排水栓（背面下部）を外す。
●排水口奥の膜をドライバーなどで強く突き破り水を出す。（2回目以降は栓を外すと水が出ます）
●排水後、必ず栓をしっかり閉める。（水漏れ防止のため）

移動・運搬のとき

運搬は2人以上で。

●階段の踊り場などで向きを変えたいとき
●一度本体を起こし、回転用手かけ部を持ってゆっくりと押して回す。（傷の付きやすい床では保護用の板などを敷く）
●後部の下側のカバーにひざを打ちあてないでください。
（カバーの中の冷却回路（配管）が破損し故障の原因になります）

お願い
●ハンドルやドアを持っての**運搬・移動や横積みなどはしないでください。（故障の原因になります）**
●引き出し取っ手は、指が滑りやすいため、運搬には使わないでください。

お知らせ
●転居の場合、周波数（50/60Hz）の切り換えは不要です。
●冷蔵庫の設置状況により、電話機・インターホン・ラジオ・テレビなどに雑音が入ったり、映像が乱れることがあります。このようなときは、冷蔵庫からできるだけ離していただくか、**冷蔵庫をアース（接地）することをおすすめします。**冷蔵庫から影響される距離は、電波や設置の状態により異なります。

冷蔵室の使いかた

工夫をこらした冷蔵庫だから、鍋もスイカも入る広い庫内。

庫内灯
ドアを閉め忘れた状態が1時間続くと自動的に消えます。ドアを閉めると正常に戻ります。

回転仕切体のガイド

回転仕切体

フリー棚（小）
小物食品などの収納に。

フリー棚（大）
奥は500ml缶、手前は350ml缶などの収納に。

小物棚
小物収納に。

ボトル棚
後列…ビールびんなどの収納に。
前列…ドレッシング類などの収納に。

急速脱臭ファン
（☞ 12ページ）

仕切棚

汁受けカバー
定期的に掃除してください。（☞ 26、29ページ）

フリー棚（中）
小物食品などの収納に。

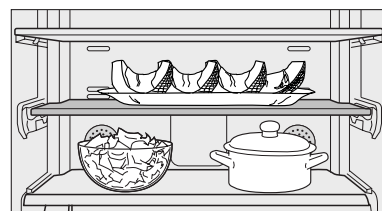
卵棚
卵ケース付き・15個入り

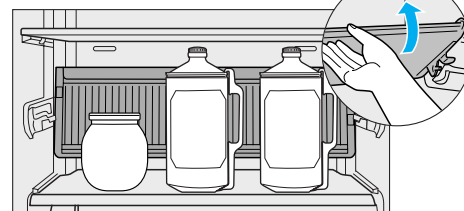
ボトル棚
後列…2Lのペットボトル類などの収納に。
前列…牛乳1Lパックなどの収納に。

冷蔵室

フリーセット棚

食品の大きさ、高さで調節を。

❶ふだんは鍋や、棚の奥行に納まる大きな皿など。

❷持ち上げ、奥に押すと背の高いものが。

❸2枚重ねて奥に立てると、ビール樽などが入ります。

お願い

●冷蔵室は湿度を高くしています。のりなどの乾物類は、容器や袋を密封して保存してください。密封が不十分ですと食品が湿気（しけ）ます。

●回転仕切体を起こしたとき必ず元に戻してください。そのまま閉めると、もう一方のドアに当たり、破損することがあります。

●かんきつ類の果物を切ったり、皮をむいて保存するときは、必ずラップやポリ袋に包んでください。そのまま棚に置きますと、かんきつ類の精油成分で、プラスチックが変質します。

●フリー棚（小）手前には、高さ**7.5cm以上**、フリー棚（中）手前には、高さ**12.5cm以上**のびん類などの食品は入れないでください。
ドアを閉めると回転仕切体のガイドに当り、部品などが破損します。

フリー棚（小）

回転仕切体のガイド

フリー棚（中）

クリスタルトレイ（ガラス棚）

クリスタルトレイの使いかた

●食品の高さなどによってトレイ（2枚）は3段階に調節できます。

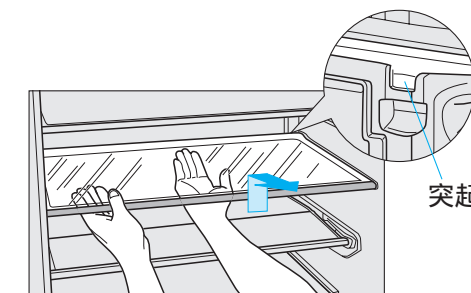
●ふだんはこの位置で

●上段のトレイを下の位置に差し換えると

上には500ml缶や大きな食品・小物食品容器を重ねて収納できます。
下には、小物食品や1Lの牛乳パックを寝かして収納できます。

クリスタルトレイの調節のしかた

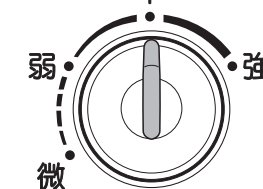
●ドアが90度開きでもトレイの取り外し、差し換えができます。

❶トレイの奥を下から突き上げて突起（2ヵ所）を外し、手前に引き出す。

❷**トレイを奥の2ヵ所突起に引っかける。**

冷蔵室の温度調節について

●工場出荷時は、冷蔵室「中」に設定しています。特に冷え具合を変えたいときのみ、温度調節ダイヤルを切り換えてください。

●ふだんお使いにおいて、ビールなど飲み物が冷たい（温度が低すぎる）と感じられた場合、温度調節ダイヤルを「微」に設定してください。

●ファインフレッシュルームと野菜室の庫内温度は、冷蔵室温度調節ダイヤルで変化しています。
冷蔵室温度調節ダイヤルを「微」・「弱」または「強」に変えますと、ファインフレッシュルームと野菜室の庫内温度も「高め」または「低め」に変化します。

冷蔵室		
	微	3～4℃高め
	弱	1～2℃高め
	中	**約2～4℃**
	強	1～2℃低め

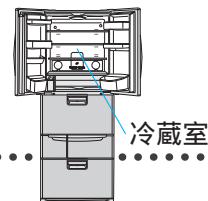
●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。

お知らせ

●回転仕切体が熱く感じることがありますが、露付き防止ヒーターを入れているためで、食品には影響ありません。

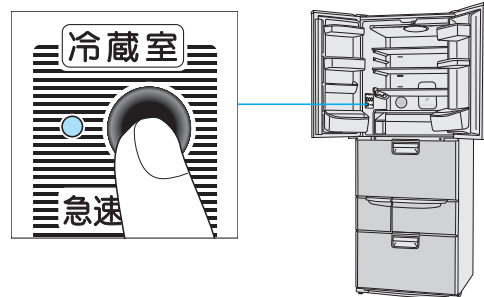
●次のとき、食品が凍ることがあります。

- **周囲温度が5℃以下のとき**
  各温度調節を「弱」に合わせてください。**凍りにくく**なります。
- **温度調節を「強」のままにしていたとき**
  「中」または「弱」にしてください。
- **水分の多い食品（豆腐など）や卵をトレイの奥や冷気吹き出し口付近、フリー棚に置いたとき**
  水分の多い食品・卵は、冷気吹き出し口付近を避けて置いてください。（☞ 7ページ）

冷蔵室の使いかた

急速脱臭の使いかた

●**庫内のニオイが気になるときに使います。**

❶**「急速脱臭」ボタンを押す。**
（「緑」ランプ点灯）

❷**「緑」ランプが自動的に消灯（約1時間）すると終了。**
●途中で「急速脱臭」を解除したいときは、「急速脱臭」ボタンをもう一度押してください。（ランプ消灯）

●脱臭ファンが強制的に運転を行い、ニオイを脱臭・抗菌触媒で吸着し、触媒と人工酵素の働きで分解させます。
※脱臭・抗菌触媒の抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬
試験機関：(財)日本食品分析センター
試験方法：滴下法

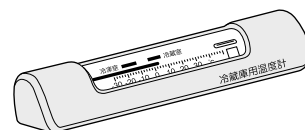
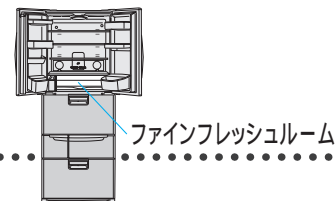
お願い

●**ニオイの強い（ニオイを移しやすい）食品は短期間の保存でも必ず密閉容器かラップして保存してください。**
●**急速脱臭ボタンを押しても、ニオイを完全に取ることはできません。**
（食品により完全無臭にはなりません。もう一度ボタンを押してください）

ニオイを移しやすい食品	ニオイが移りやすい食品
にんにく・玉ねぎのみじん切り・らっきょう・乾物・納豆・みそ・牛肉・漬物（たくあんなど）・いわし・キムチ・ギョウザなど	プリン・アイスクリーム・ポテトサラダ・豆腐・ごはん・食パン・牛乳・ケーキ・氷など

●急速脱臭中は、ドア開閉をひかえてください。

庫内温度の計りかた

冷蔵庫は、JISに基づいて厳重な品質管理の下で生産していますが、庫内の温度は冷蔵庫の据え付け状態や外気温、使用条件などにより変化します。しかし、中の食品は8割前後が水分であるため、比熱が大きく、その温度は空気のように大きく変化しはしません。従って、一般の空気温度を計る温度計は変化の少ない食品温度の測定ができません。そこで、空気温度の影響を受けにくく、食品に近い温度を示す冷蔵庫用温度計を発売しています。ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。なお、一般のアルコール温度計で冷蔵庫内の食品相当温度を計る場合は、冷蔵庫中段の棚の中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸しておきますと、食品に近い温度が得られます。

ファインフレッシュルームの使いかた

●ファインフレッシュルームは、トリプルハーブ抗菌カセットの抗菌作用で鮮度を長持ちさせます。
加工食品・肉・魚・ヨーグルト・ハム・ソーセージ・チーズなどを入れてください。

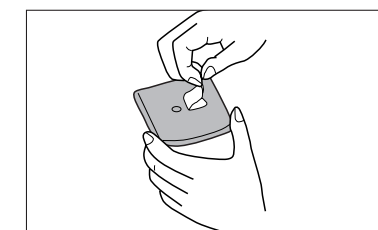
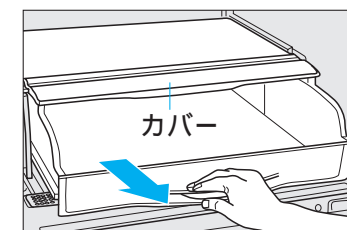
ご使用の前に…

トリプルハーブ抗菌カセット（わさび・ミント・レモングラス成分入り）を、ファインフレッシュルームの奥上に取り付けています。
トリプルハーブ抗菌カセットは、必ず裏面のシールをはがしてお使いください。
裏面のシールをはがさないと、効果は得られません。

トリプルハーブ抗菌カセットの取り外しかたと使いかた

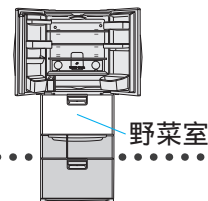
❶カバーを持ち上げる。

❷抗菌カセットを手前に引いて外す。

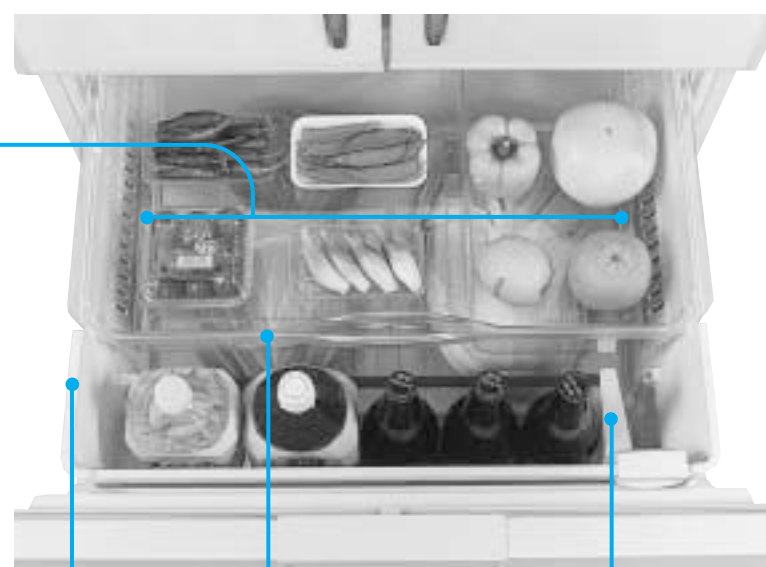
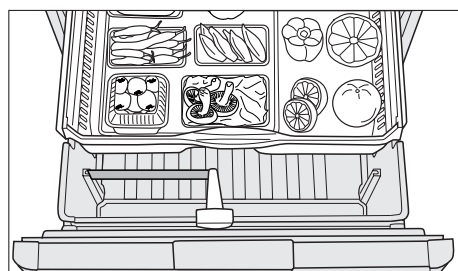
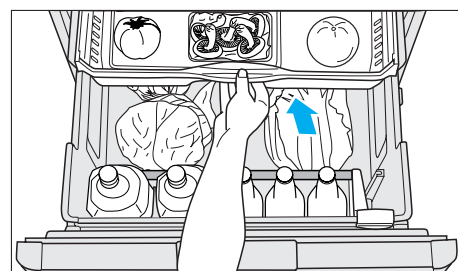
❸裏面のシールをはがし、穴の開いている面を下側にして元の位置に取り付ける。

●使用開始の年月日を記入し、交換日の目安としてください。**有効期間は約3年**です。
●**交換用トリプルハーブ抗菌カセットのご注文**
お買い上げの販売店でお買い求めください。（☞ 33ページ）
※トリプルハーブ抗菌カセット（わさび・ミント・レモングラス成分入り）の抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬。 試験機関：(財)日本食品分析センター　試験方法：滴下法

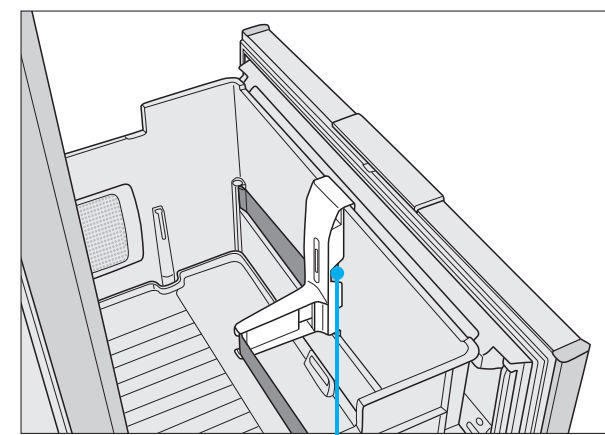
お願い

●トリプルハーブ抗菌カセットは直接ニオイをかいだり水につけたり、洗ったりしないでください。
刺激臭がします。また成分の変質する恐れがあります。
●トリプルハーブ抗菌カセットに食品を近づけすぎると、カセットから出るニオイが食品に移る場合があります。
●水分の多い食品をファインフレッシュルームに保存すると凍ることがあります。
●ファインフレッシュルームは温度が低いため、※低温障害をおこしやすい熱帯産の果物やなすなどの保存には適していません。
※**低温障害とは**…熱帯性の野菜・果物は冷しすぎると、くぼんだ班点や褐変などさまざまな症状が出ます。
また、見た目に変化がなくても、ビタミンが減少します。

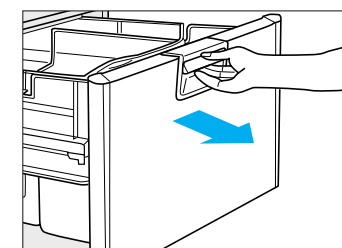
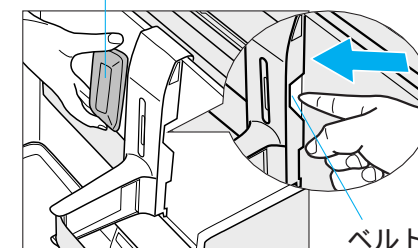
野菜室の使いかた

●野菜室は、保鮮・抗菌カセット（ハーブ入り）の効果で果物・野菜から出る※エチレンガスの発生を抑え、抗菌作用で鮮度を長持ちさせます。
※**エチレンガスとは…**野菜・果物自身の成熟を促進して老化を早める性質を持っています。

ご使用の前に…

保鮮・抗菌カセット（ハーブ入り）を野菜室のベルトサポーターに取り付けています。
保鮮・抗菌カセットは、必ず裏面のシールをはがしてお使いください。
裏面のシールをはがさないと、効果は得られません。

果物容器

●使いかけの野菜や小さな果物を手置きできます。

●手前を少し持ち上げ、奥に押し込むと、下の食品が取り出しやすくなります。

保鮮・抗菌カセットで食品をフレッシュに保存します。

保鮮・抗菌カセットの取り外しかたと使いかた

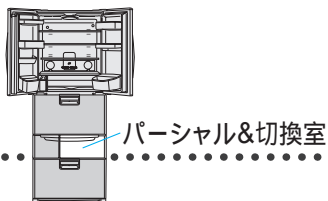
❶野菜室を引き出す。

❷ベルトサポーターの穴があいている所に指を入れ保鮮・抗菌カセットを押し出す。

❸裏面のシールをはがし、穴の開いている面を表面にして元の位置に取り付ける。

●使用開始の年月日を記入し、交換日の目安としてください。**有効期間は約3年**です。
●**交換用保鮮・抗菌カセットのご注文**
お買い上げの販売店でお買い求めください。（☞ 33ページ）
※保鮮・抗菌カセット（ハーブ入り）の抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬。
試験機関：（財）日本食品分析センター　試験方法：滴下法

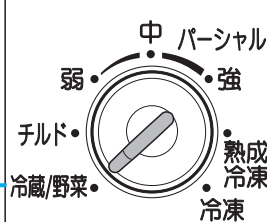
お願い

●保鮮・抗菌カセットは直接ニオイをかいだり水につけたり、洗ったりしないでください。
刺激臭がします。また、成分が変質する恐れがあります。
●野菜室内は、湿度を高く保っているため、食品の種類・量などによって水や水滴がたまることがあります。
水や水滴がたまったらふきとってください。
湿度は、保存する食品の種類・量・ラップの有無により変化します。

このようなときは必ずラップをしてください。
●ニオイ移りしやすいニラ、ネギなど。
●野菜や果物の量が少ないときや包装された野菜や果物が多いとき。
●使いかけの野菜や果物。

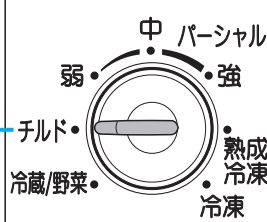
パーシャル&切換室の使いかた

●工場出荷時は、パーシャル「中」に設定しています。
食品の種類によりダイヤル操作で、「冷蔵/野菜・チルド・パーシャル（弱・中・強）・熟成冷凍・冷凍」に切り換えてお使いください。

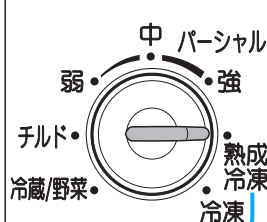
「パーシャル（弱・中・強）」で使う（約－1～－3℃）

●肉・魚類などの生鮮食品が保存できます。
また、食品の量や種類により、パーシャル（弱・中・強）に温度調節ができます。（☞ 20ページ）
パーシャル保存で、魚・刺身の微凍結保存する場合は、パーシャル「強」設定でお使いください。

「冷蔵/野菜」で使う（約2～5℃）

●350mlの缶類を立てて収納でき、飲物などをたくさん冷やしたいとき、冷蔵室が広く使えます。
●よく使う野菜や果物は、パーシャル&切換室に入れると取り出しやすく便利です。

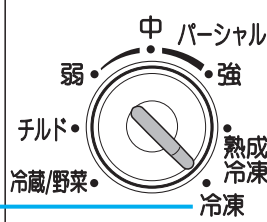
お願い

●専用の野菜室と比べ、野菜・果物が乾燥しやすくなります。
野菜・果物を保存するときは、ラップするか密閉容器に入れてください。
●低温障害をおこしやすい、なす・きゅうりなどは、野菜室で保存してください。

「チルド」で使う（約0～1℃）

●チルド食品や乳製品が収納できます。
（☞ 20ページ）

「熟成冷凍」で使う（約－10℃）

●牛肉、魚のみそづけ、かすづけなどは、熟成冷凍で保存するとうまみ成分が増します。
●食品は、冷凍室で急速に凍結してから保存した方がおいしく保存できます。
（変色及び組織破壊が抑えられ、肉や魚・加工食品だと、3週間程度の熟成冷凍保存ができます）

お願い

●アイスクリーム・市販の冷凍食品は保存できません。冷凍室で保存してください。
●食品は取り出してすぐには切れません。

「冷凍」で使う（約－16～－18℃）

●冷凍食品のまとめ買いをよくされるご家庭や、氷菓の専用保存に。
●お茶やのり・コーヒーなど湿気を嫌がる乾物保存に。
●パーシャル&切換室を「冷凍」でお使いの場合、冷凍室の温度設定を調節すると、冷凍室温度と連動して変化します。

お願い

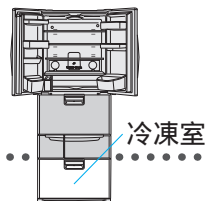
●パーシャル&切換室を「冷蔵/野菜・チルド・パーシャル・熟成冷凍・冷凍」のいずれかに切り換えるとき、切換ダイヤルは「●」印の位置に確実に合わせてください。
「●」印の位置以外、例えば「冷凍」と「熟成冷凍」の中間に設定すると、目的とする温度は得られません。

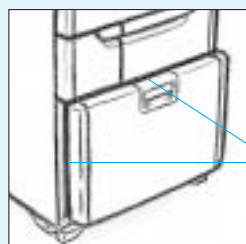
お知らせ

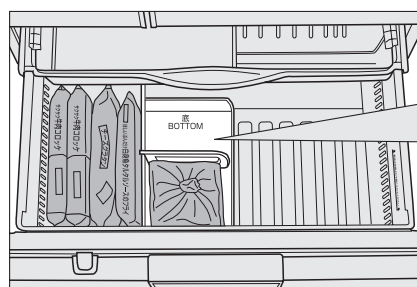
温度設定切り換え時の食品保存について

●「冷凍」設定に切り換えても、すぐには設定の温度になりません。
食品は約15分以上たってから入れてください。なお、「冷凍」から「冷蔵/野菜・チルド・パーシャル」へ切り換えたときは、すぐに食品を入れてもさしつかえありません。
●温度設定を切り換えるときは、その温度に適した食品の入れ換えを確実に行ってください。

●パーシャル&切換室の使用状態「冷蔵/野菜・チルド・パーシャル（弱・中・強）・熟成冷凍・冷凍」によって電気代は変わります。

冷凍室の使いかた

ご使用の前に…

食品は、必ず食品収納上限ライン（赤線）より下で、また、冷凍室上容器からはみ出さないように入れてください。長めの食品や**箱ものを手前**に立てて入れたり、詰め込みすぎると、ドアを閉めたとき食品が当ってすき間が開き、庫内に霜が付いたり、冷えなくなる故障の原因になります。

仕切り板（ストッパー付き）

●冷凍食品の横倒れ防止や整理保存に。

お願い

仕切り板は、必ず刻印の（底 BOTTOM）が下になるように置いてください。

お知らせ

●冷凍室上容器は、冷凍室ドアを開けると、引き出しやすいように、前に出るようにしています。

霜取りについて（自動霜取りで操作は不要です）

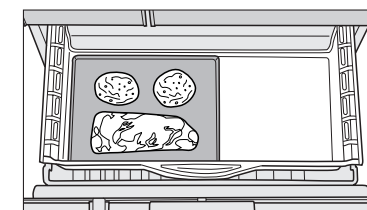
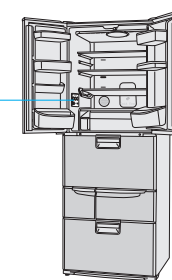
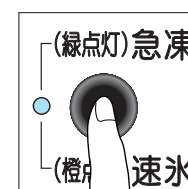
●冷却器の霜は自動的に溶かし、蒸発皿にためて蒸発させます。
●JIS（日本工業規格）では霜取中および霜取り終了後の冷凍負荷温度（食品温度）の上昇が5℃以下と規定されています。

奥のものも取り出しやすい引き出し式です。

急凍の使いかた

●ホームフリージングなどに使います。

❶アルミトレイの上に食品を置く

●入っている他の食品を取り出す必要はありません。
●アルミトレイの熱伝導効果で食品を素早く凍らせ、おいしさを逃さず保存します。

❷「急凍」ボタンを押す
（緑ランプ点灯）

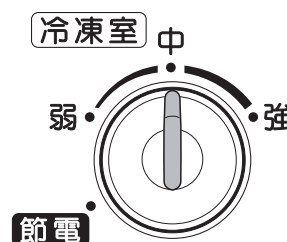
●「緑」ランプが自動的に消灯すると終了。
（急凍時間は最長150分で150分を過ぎると自動的に解除）
●途中で「急凍」を中止したいときは、「急凍」ボタンをもう一度押してください。
ランプが消灯し急凍を解除します。

お知らせ

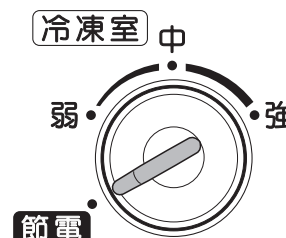
●「急凍」ボタンを押して「緑」ランプが点滅表示した状態は霜取りなどをしています。
霜取り終了後、自動的に「急凍」を開始します。
●急凍またはパーシャル&切換室（冷凍）にダイヤル設定すると圧縮機が連続運転のため、冷凍室温度表示が約3時間、約−26℃に下がることがあります。（停電後の復帰時にも下がる場合があります）
●製氷時間は約1時間。（周囲温度30℃、ドア開閉なしのとき）

冷凍室の温度調節について

●工場出荷時は、冷凍室「中」に設定しています。
特に冷え具合を変えたいときのみ、温度調節ダイヤルを切り換えてください。

●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。

冷凍室		
	弱	約2〜3℃高め
	中	約−18〜−20℃
	強	約2〜3℃低め

節電 運転の使いかた

●食品の収納量が少ないとき、夜間やお出かけの（ドア開閉が少ない）とき、「節電」にすると通常運転より、圧縮機を低速回転させ、節電運転となります。
●温度調節ダイヤルを「節電」の位置に回してください。

お知らせ

●「節電」は脱臭能力が低下します。
ニオイが気になるときは、急速脱臭ボタンを押すか、「節電」を解除してください。
●「弱」、「中」、「強」の温度帯より「節電」に切換えますと庫内温度は「弱」より少し高めになります。
●「節電」運転中にドア開閉をひんぱんにされると庫内温度が上がります。
●庫内温度が上昇した時は、一時的に通常運転に切り換わります。
●「急凍」「速氷」のいずれかを設定中に「節電」を設定した場合は、「急凍」「速氷」終了後に節電を始めます。
●電源プラグを抜き差ししたり、停電復帰後は節電は解除されます。

パーシャル・チルドの食品保存のしかた

●食品の保存目的や種類によって、温度を変えるときは、下記を参考にして温度調節してください。

凍らせてはいけない食品は… **●チルド食品はもちろん、余った料理を翌日まで保存するときなど、食品を凍らせないチルドに切り換えます。**	**チルド** 約0～1℃	**こんな食品を…** ●ヨーグルト・ゆでうどん・ゆでそば・チーズ・生クリーム・かまぼこ・ちくわなど
凍りやすい食品は… **●刺身やスライス肉などは、「中」「強」では凍りすぎることも。パーシャル「弱」ならかたくなりすぎないので、取り出してすぐ使えます。**	パーシャル **弱** 約－1℃	**こんな食品を…** ●スライス肉・刺身・生めん類・漬け物（浅漬）など
ふだんは「中」で **●食品のおいしさ、鮮度を長持ちさせて、凍らせすぎないのがパーシャル「中」。幅広い食品に使えるので、ふだんは「中」がおすすめです。**	パーシャル **中** 約－2℃	**こんな食品を…** ●牛肉・豚肉・魚の切り身・とり肉・シュウマイ・ギョウザ・ハンバーグ・コロッケ・肉まん・きんぴらごぼう・シチュー・油あげなど
日持ちさせたいとき **●まとめ買いした肉や魚をすぐ食べきれないときは、強めのパーシャルで日もちを優先して保存。**	パーシャル **強** 約－3℃	**こんな食品を…** ●一尾魚・ハム・ベーコン・バター・たらこ・ポテトサラダなど

●パーシャルとチルドの違い

●パーシャルとは

約－1～－3℃の温度で食品を少し凍らせて保存する貯蔵方法です。冷蔵やチルドに比べ、おいしさが長持ちします。また、冷凍と違い解凍が不要です。
（正しくはパーシャルフリージングといいますが、本文中では省略してパーシャルと呼んでいます）

●チルドとは

約0℃近辺の温度帯（食品が凍る寸前）のことです。加工食品や凍らせたくない食品の保存に適しています。

●パーシャルの良さ

●他の温度帯に比べて、こんなに長持ち

いわし（当社実験より）

左表は、周囲温度30℃、ドア開閉なし。温度調節は冷蔵室「中」パーシャル&切換室をパーシャル「強」に設定した場合の目安です。

●包丁がサクッと入る微凍結

切りにくいものでも、パーシャル（微凍結）状態ならサクッと簡単。刺身を切るときや、ブロック状のお肉をスライスするときなどは、パーシャルで少し凍らせると便利です。

パーシャル・チルドに向かない食品

●生卵・牛乳・飲料水・ジュース・豆腐など → **冷蔵室へ**

●野菜・果物 → **野菜室へ**

●氷・アイスクリーム・冷凍食品など → **冷凍室へ**

禁止

お知らせ
●パーシャルは、温度設定や食品の種類により、微凍結の程度が変わります。
●温度が低いほど、食品は長持ちしますが、刺身は凍りすぎる場合がありますので、食べる約30分前に出してください。

食品保存期間の目安

- **冷蔵室「中」**（約2～4℃）で保存した場合
- **ファインフレッシュルーム**（約0～1℃）で保存した場合
- **野菜室**（約2～5℃）で保存した場合
- **パーシャル「強」**（約－3℃）で保存した場合
- **熟成冷凍**（約－10℃）で保存した場合
- **冷凍室「中」**（約－18～－20℃）で保存した場合

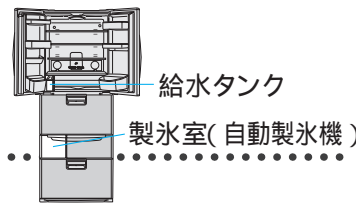
●保存期間は保存する前の鮮度や冷蔵庫の使用状態、フリージング方法によって異なります。野菜室は収納量によっても異なります。
（収納量が少ない場合、保存期間が短くなることがあります）

下表は、周囲温度30℃、ドア開閉なし。

ラップ無し加工食品保存の目安

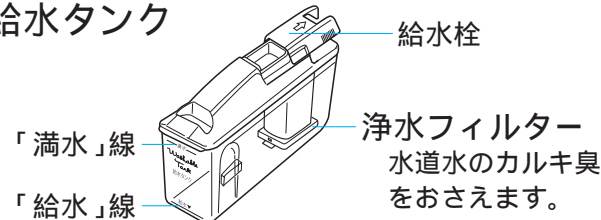
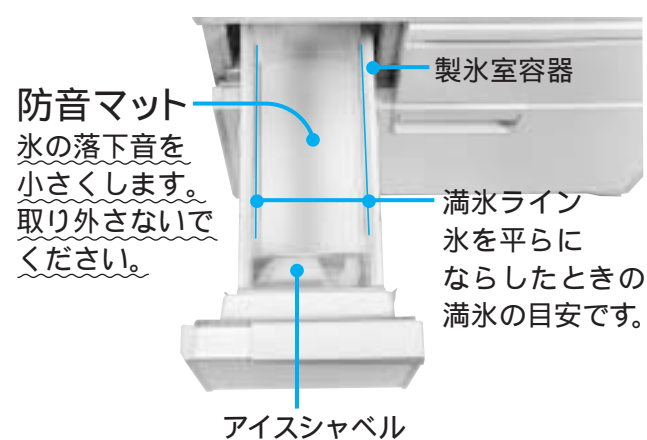
食材名	時間
サンドイッチ（卵・ツナ・きゅうり）	**約3時間**
刺身（まぐろ・鮭）	**約6時間**
シーフードサラダ （たこ・ゆでたブロッコリー・サーモン・まぐろ・生のきゅうり・イタリアンドレッシング）	**約6時間**
だしまき卵	**約9時間**

●冷蔵庫の保存量・ドア開閉により変化しますが、一応の目安としてください。
●周囲温度30℃、冷蔵室・パーシャル&切換室・冷凍室とも「中」設定。
当社官能評価による、おいしく食べられる限界期間です。

自動製氷機と製氷室の使いかた

給水タンクに水を入れ、セットするだけで、氷ができます。

ご使用の前に…

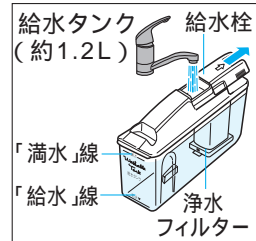
●製氷室容器には、冷凍食品などを入れないでください。
（製氷室ドアが開かないなどの故障の原因になります）
●使用する水は、塩素消毒された水道水をご使用ください。
●井戸水や浄水器の水など塩素分を取り除いた水を使うと、雑菌やカビが繁殖しやすくなるため、こまめなお手入れが必要です。
●ジュース・お茶・お湯・ミネラルウォーター・スポーツドリンク（炭酸を含むもの）などは故障や変形氷・氷がつながるなどの原因になります。

給水タンク

製氷室

お願い

●製氷室容器に水を入れて氷を作らないでください。製氷室容器が割れます。

氷の作りかた

1. 給水タンクを手前に引き、取り出す。
（給水タンクは、外れ防止のため少し固めに取り付けています）

2. **給水栓を矢印方向に開け「満水」線**まで水を入れる。
（水を入れすぎるとふたの周りから水漏れします）

3. 給水タンクを**「タンクセット位置」の矢印の奥まで確実に押し込む。**
（給水タンクの押し込みが不十分ですと、給水されず製氷できません）
●自動製氷を**開始**します。

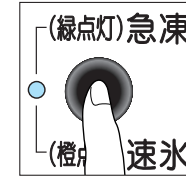
4. 給水タンク内の水が**「給水」線**までなくなったら**水を補給します。**

お願い

●給水タンクは、本体を持ってください。
持ち運ぶとき、ふただけ持つと本体が外れます。
●製氷室容器の満氷ラインに達すると自動製氷を停止します。
（氷が少なくなると自動製氷を始めます）

速氷の使いかた

●氷がたくさん必要なとき、約6時間の速氷運転に入り速く氷を作ります。

1. **「速氷」ボタンを押す。**
（「橙」ランプ点灯）

（給水タンクに水が入っていないときや製氷室容器に氷が満杯のときは氷はできません）

●途中で「速氷」を解除したいときは、「速氷」ボタンをもう一度押してください。ランプが消灯し、速氷を解除します。

お知らせ

●「速氷」ボタンを押して、「橙」ランプが点滅表示した状態は霜取りなどをしています。霜取り終了後、自動的に「速氷」を開始します。
●速氷・パーシャル&切換室（冷凍）にダイヤル設定すると圧縮機が連続運転のため、冷凍室温度表示が約3時間、約－26℃に下がることがあります。
（停電後の復帰時にも下がる場合があります）

製氷時間と製氷能力について

●製氷時間は1回約2時間、1日最高96個、貯氷量は最高128個。
（氷を平らにならした場合）
（温度調節は、冷凍室「中」で周囲温度30℃、ドア開閉なしのとき）
●製氷能力は冷蔵庫の使用状態や周囲温度で変わります。
●次のようなとき、製氷時間が長くなります。
●冷蔵庫の使いはじめは、庫内が十分冷えてから給水・製氷の動作に入りますので、約4～5時間かかります。
（夏場は、24時間以上かかることがあります）
●ドア開閉が多いときや、多量の食品を一度に入れたとき。
●冬場など周囲温度が低いときや、製氷の途中で停電などがあったとき。

自動製氷機の止めかた

一時的に製氷を止めるとき

（氷の落ちる音が気になるときなど）

1. 給水タンクの水を捨てる
必要はありません。
2. **「製氷停止」ボタンを0.5秒間押す。**

（**「橙」ランプが点灯し、製氷停止**になったことを お知らせします）

●製氷皿の水はそのまま製氷し、約2時間後に離氷し、氷の落ちる音がします。
●製氷室容器に氷が満杯のときは、製氷室容器の氷が減るまで離氷しません。

再び使うとき

1. 給水タンクの水を確認する。
2. **「製氷停止」ボタンを押す。**
（「橙」ランプが消えるまで押す）製氷を開始します。

長期間製氷したくないとき

（冬など氷がいらないときなど）

1. 給水タンクの水を捨てる。
2. 製氷皿の水はそのまま製氷し、約2時間後に離氷し、氷の落ちる音がします。
●製氷室容器に氷が満杯のときは、製氷室容器の氷が減るまで離氷しません。
3. 給水タンク・浄水フィルター・防音マット・アイスシャベルは、清掃し乾燥後、元の位置に戻す。

再び使うとき

1. 給水タンクに水を入れセットする。製氷を開始します。

冷蔵庫の移動・運搬のとき

1. 給水タンクの水を捨てる。
2. **「製氷停止」ボタンを3秒間押し、「製氷おそうじ」にする。**（☞ 25ページ）
（「緑」ランプが点滅し、断続的に電子音が鳴り、「製氷おそうじ」になったことをお知らせします）

●すぐ離氷に入り、製氷途中の氷・水が製氷室容器に落ちます。

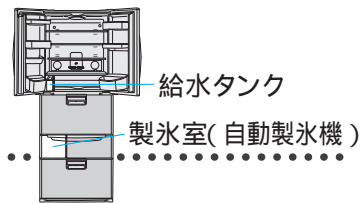
3. 約2分後、製氷室ドアを引き出し、製氷室容器にたまった氷・水を捨てる。
4. 給水タンク・浄水フィルター・防音マット・アイスシャベルは、清掃し乾燥後、元の位置に戻す。

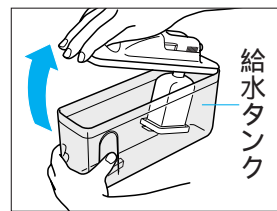
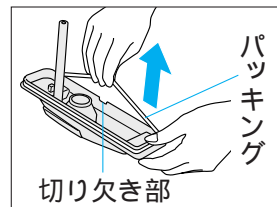
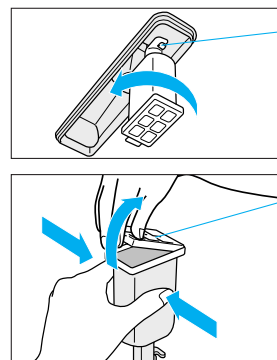
再び使うとき

1. 給水タンクに水を入れセットする。製氷を開始します。

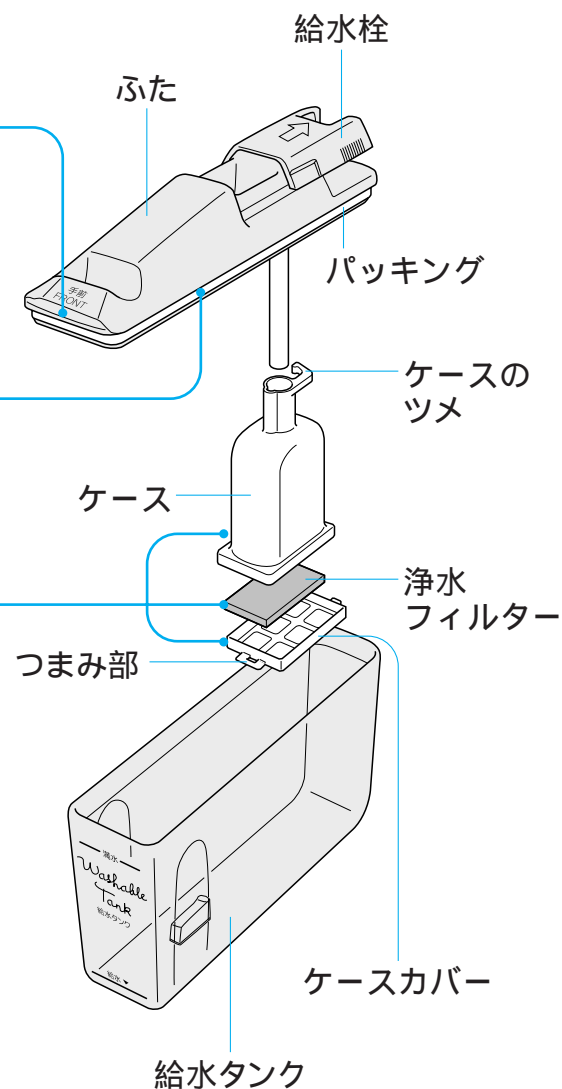
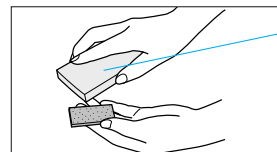
自動製氷機のお手入れ

給水タンク
製氷室（自動製氷機）

週一回の水洗いがおいしい氷のポイントです。

水アカ・かびなどの発生を抑えるため、週一回必ず水洗いしてください。

ふたとパッキング・給水タンク

1. ふたの凸部に指を引っ掛けふたを外す。
2. パッキングは、ふたの裏の切り欠き部より外し、柔らかいスポンジで水洗いする。
3. パッキングを取り付ける。
4. 給水タンクを柔らかいスポンジで水洗いする。

浄水フィルターとケース

1. 矢印の方向に回し、ケースのツメを外す。

2. ケース下部を指で押さえ込み、ケースカバーのつまみ部を指で引っ張って外す。
3. 浄水フィルターを取り出す。

4. 柔らかいスポンジで水洗いする。
5. 浄水フィルターをケース下部に入れ組み立てる。

浄水フィルターの交換

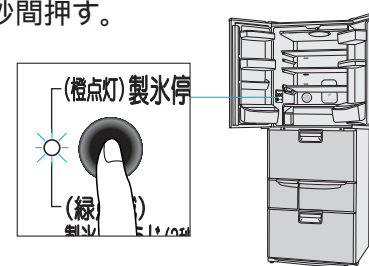
●古くなったら交換してください。（約3年が目安です）
●**交換用浄水フィルターのご注文**
　お買い上げの販売店でお買い求めください。（☞ 33ページ）
　（浄水フィルターを外しても、製氷能力は変わりません）

お願い

●浄水フィルターは、破れやすいため棒などでつついたりしないでください。
●浄水フィルターのお手入れは、台所用中性洗剤やベンジン、漂白剤などを使用しないでください。（氷にニオイがつく原因となります）
●つめでふたを開けないでください。（つめがかけたりする恐れがあります）
●給水タンクの取り付けは、ふたの「手前（FRONT）」と給水タンクの「満水」・「給水」表示側を手前にして取り付けてください。
●給水タンクの**お手入れは、熱湯を使用しないでください。**（変形します）

製氷おそうじ機能の使いかた

●使いはじめや、1週間以上使わなかった場合、ニオイやホコリが給水経路についていることがありますので、自動製氷を**「製氷おそうじ」に設定してください。**
自動的に製氷皿や給水経路に水を流しておそうじします。
●「おそうじ」をする場合、必ず給水タンクに水があることを確認ください。

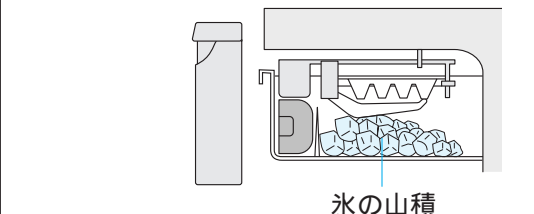
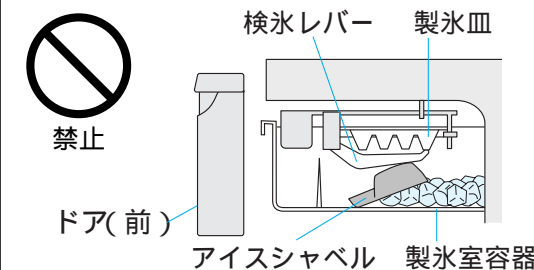
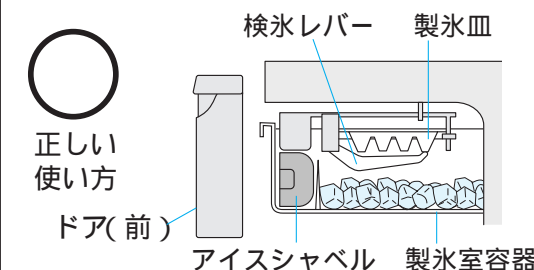
1. 製氷室の氷（入っている場合）は取り除き、空にする。
2. 給水タンクに新しい水を入れる。
（氷の作りかた22ページ）
3. 製氷室ドアが確実に閉まっていることを確認する。
4. **「製氷停止」ボタンを3秒間押す。**
●「緑」ランプが点滅し、製氷おそうじに入ります。

●電子音が断続的に鳴り、給水経路や製氷皿を水洗いします。この動作を3回（約2分間）くり返します。
●電子音が終りますと、「緑」ランプが消え、製氷を開始します。

5. 製氷室ドアを引き出し、**製氷室容器にたまった氷・水を捨てて**、防音マット・アイスシャベルの水をふき取る。そのままにしておきますと製氷室の底に氷がくっついてつながったり1枚氷になったりします。

お願い

●「製氷おそうじ」の点滅中は、**製氷室のドアは開けないでください。**
開けますと、清掃水が庫内にもれます。

氷の保存について

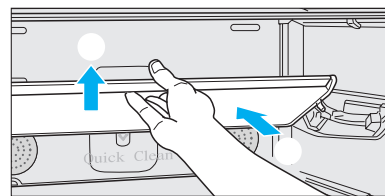
●貯氷量の確認は**検氷レバーが自動的に行い、満氷を検知すると製氷を停止します。**（構造上、氷は一杯にはなりません）
●貯氷量を正しく確認するため、**氷は平らにならし、**アイスシャベルは所定位置に**横向きに**置いてください。

●**アイスシャベルを製氷室容器の中央部に置いたり、氷が山積の状態になっていると、**検氷レバーが当り、製氷を停止します。
●**アイスシャベルを立てて入れますと、ドアが閉まりません。必ず横にして入れてください。**

お知らせ　**以下のようなことは異常ではありません。**

●氷の落下音・給水ポンプの運転音がします。
●氷が**製氷皿から外れるとき、少し割れる**ことがあります。
（**氷のかけらは、底にたまりくっつくことがあります。製氷室容器の氷が少なくなったら取り除いて**ください）
●**井戸水などミネラル分の多い水で製氷すると、コップの水に入れた氷から白色の浮遊物（ミネラル成分）ができることがありますが、害はありません。**
●給水タンク内には水滴が付着します。
●給水タンクが空（使用していない）のときにも、給水ポンプの運転音（ブーン）がすることがありますが異常ではありません。製氷を停止すると給水ポンプを停止できます。（☞ 23ページ）
●周囲温度が0℃近くまで下がると、給水タンクの水が凍ることがあります。その場合は、氷を取り除いて水を入れなおし、冷蔵室・冷凍室の温度調節を「弱」にしてください。（☞ 11、19ページ）

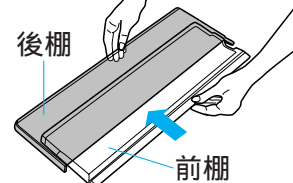
部品の取り外し、取り付けかた

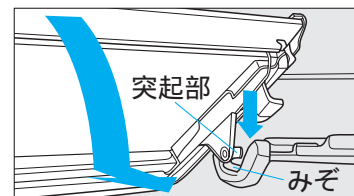
棚、トレイが取り外しできます。取り付けは、外した逆の順序で。

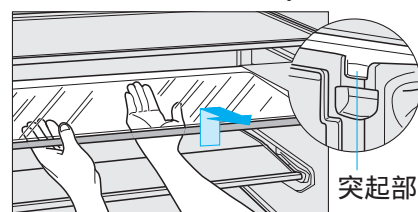
冷蔵室

①フリーセット棚

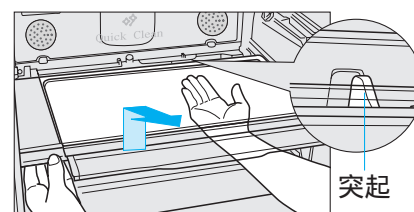
❶前棚を押し込み、
❷2枚重ねたまま手前を少し持ち上げ斜めにして取り出す。

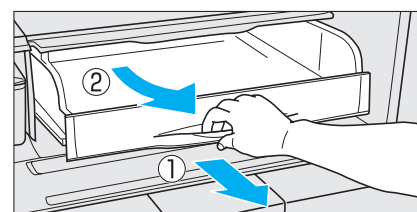
●取り付けかた

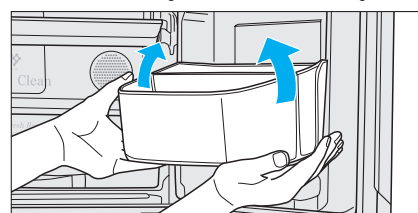
後棚
前棚

❶「前棚」と「後棚」を並べ、「前棚」を「後棚」の下に入れる。

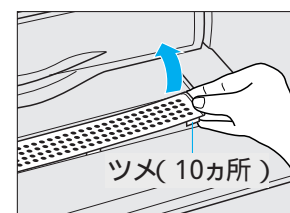
突起部
みぞ

❷2枚重ねたフリーセット棚の左・右の突起部を奥のみぞに入れ下に置き、「前棚」を引っ張る。

②クリスタルトレイ(ガラス棚)

❶トレイの奥を下から突き上げ、
❷突起(2ヵ所)を外し手前に引き出す。
●トレイを奥の、2ヵ所突起に引っかける。

③仕切棚

❶先にトリプルハーブ抗菌カセットを外す。
❷仕切棚の奥を下から突き上げて突起(2ヵ所)を外し、手前に引き出す。

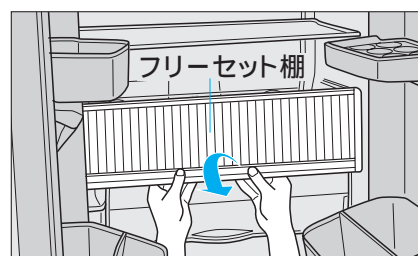
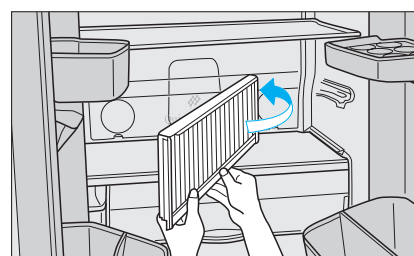
④ファインフレッシュケース

❶ストッパーが効くまで引く。
❷手前を少し持ち上げ、取り出す。
●取り付けは、カバーを少し上に持ち上げケースを押し込む。

フリー棚(大・中・小)・卵棚・小物棚・ボトル棚

●ボトル棚を外すときは先に小物棚を外してください。左・右交互に下から突き上げ外す。
(取り付けは固くしてあります)

汁受けカバー

カバーの片方からツメ(10ヵ所)を外す。

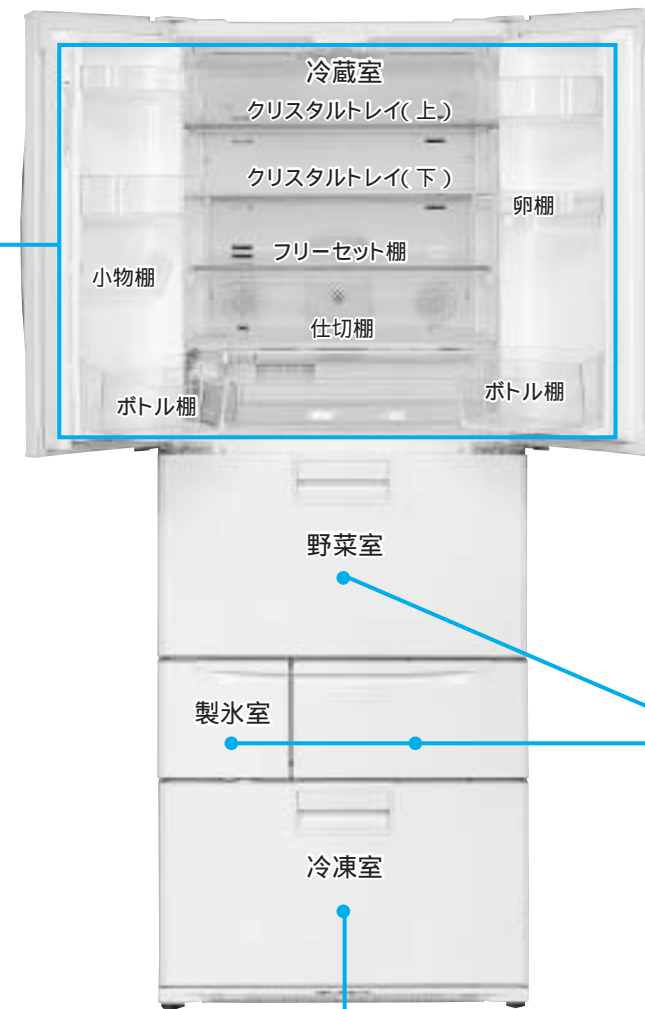
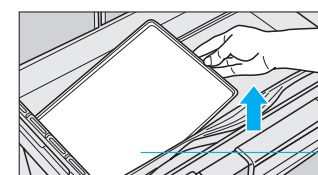
お知らせ **冷蔵室のドアが十分に開かないとき**

●壁際に設置しているときなど、冷蔵室のドアが十分に開かない場合は下記部品を回転させて取り出してください。
①フリーセット棚 ➡ ②クリスタルトレイ(下) ➡ ②クリスタルトレイ(上) ➡ ③仕切棚 ➡ ④ファインフレッシュケースの順に取り出してください。

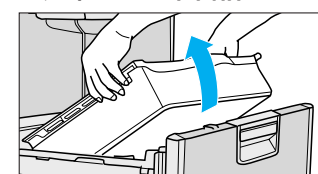
フリーセット棚 ※クリスタルトレイも要領は同じです。

❶部品を外す前に食品を取り出してください。
❷手前に少し引き出し、手前が下になるように回転させる。

❸片側を奥に入れるように回し、全体を手前にして引き出す。

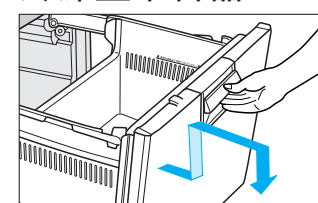
仕切棚

❶奥側を上になるように回転させる。
❷カバーをささえながら片側を奥に回し、手前に引き出す。

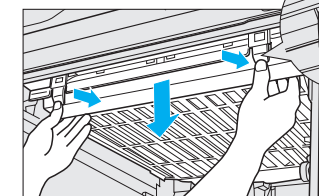
冷蔵室
クリスタルトレイ(上)
クリスタルトレイ(下)
フリーセット棚
仕切棚
卵棚
小物棚
ボトル棚
ボトル棚
野菜室
製氷室
冷凍室

冷凍室

アルミトレイ

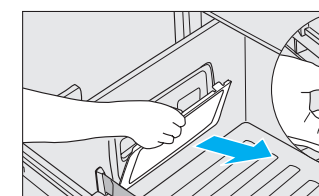
●上に持ち上げる。

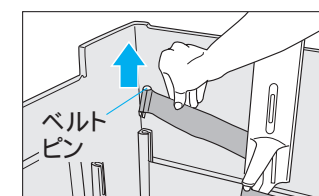
冷凍室上容器

❶ドアをいっぱいに引き出し、上容器の手前を上げ、斜め上に引き出す。

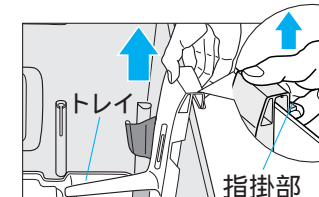
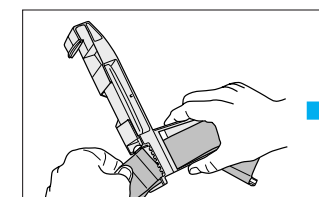
冷凍室下容器

❷ドアを持ち上げ、さらに引き出し床に置く。
❸下容器を持ち上げ、取り出す。

野菜室

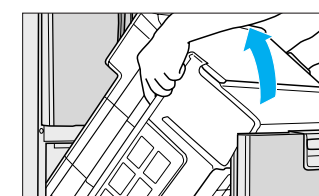
天面カバー

❶先に野菜室を取り外す。
❷カバー奥の突起(左右2ヵ所)を奥に押し、下に下げて外す。

パンチングメタル

ツメを指で押し取り外す。

ベルトサポーター・トレイ

ベルトピン

❶左・右のベルトピンを抜き、サポーターを外す。

❷サポーターの指掛部をこじて、野菜容器から外す。
(このときトレイを取り出せます)

❸サポーターの中にベルトを通して外す。

野菜室・製氷室・パーシャル&切換室

果物容器・野菜室容器・製氷室容器・切換室容器

野菜室容器は果物容器を先に取り外してから外す。
ドアをいっぱいに引き出し、容器の手前を上げ、斜め上に引き出す。

お手入れのしかた

⚠警告

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない
感電の原因になります。

■お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く
感電やけがをすることがあります。

■電源プラグのほこりは定期的に取る
電源プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■本体や庫内に水をかけない
電気絶縁が低下し、感電・火災の恐れがあります。

⚠注意

■冷蔵庫底面に手を入れない
清掃するとき、底面に手を入れると鉄板により手を切る恐れがあります。

お手入れのしかた

布にぬるま湯を含ませてふく。汚れが落ちにくい場合は、台所用洗剤(中性)を薄めて使い、その後ぬるま湯を含ませよく絞ってふいてください。

●お手入れ後の点検

①電源コードに傷がありませんか？
②電源プラグが熱くなっていませんか？
③電源プラグがコンセントに、しっかり差し込んでありますか？
●不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

水洗いできる部品

冷　蔵　室
●クリスタルトレイ(ガラス棚)　●フリーセット棚　●仕切棚　●汁受けカバー　●給水タンク　●フリー棚(大・中・小)　●小物棚　●卵ケース　●ボトル棚

お願い
●仕切棚を水洗いする場合、必ずトリプルハーブ抗菌カセットを取り外してください。**(☞13ページ)**

ファインフレッシュルーム
●ファインフレッシュケース

野　菜　室
●果物容器　●トレイ　●野菜室容器　●パンチングメタル　●天面カバー　●ベルトサポーター

お願い
●ベルトサポーターを水洗いする場合、必ず保鮮・抗菌カセットを取り外してください。**(☞15ページ)**

製　氷　室
●製氷室容器　●防音マット　●アイスシャベル

パーシャル&切換室
●切換室容器

冷　凍　室
●アルミトレイ　●仕切り板(ストッパー付き)　●冷凍室上容器　●冷凍室下容器

お願い
●次のものは使わないでください。
•台所用洗剤の「家庭用品品質表示法に基づく表示」の「液性」欄に**アルカリ性または弱アルカリ性**と記載されている洗剤。(プラスチック部品が割れます)
•**みがき粉、粉せっけん、石油、熱湯、たわし、酸、ベンジン、シンナー、アルコールなど。**(塗装面やプラスチックを傷めます)
●**食用油**が付いたときは、必ずふき取ってください。(プラスチック部品が割れる恐れがあります)
●**化学ぞうきん**をご使用の際は、その注意書に従ってください。
●「冷蔵室・野菜室・冷凍室」の各容器などには容器の滑りを良くするために、接触面に食品衛生法に合致した潤滑剤を塗布しています。お手入れを行なうときは、潤滑剤塗布部はふきとらないでください。

年一回は電源プラグを抜き、棚、トレイを外してお手入れを。

●液晶パネルは、柔らかい布でからぶきしてください。
●ドア表面は、必ず湿らせた柔らかい布でふいてください。
※自動製氷機のお手入れは24～25ページをご覧ください。

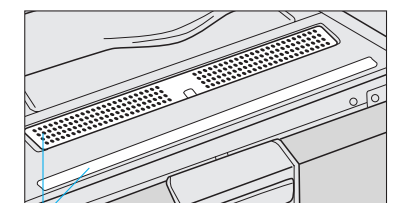
冷蔵庫クリーナーのご紹介

●冷蔵庫の清掃に最適なクリーナー(きれいの近道)を発売しています。
お買い上げの販売店にご注文ください。
(☞33ページ)

汚れやすいところ

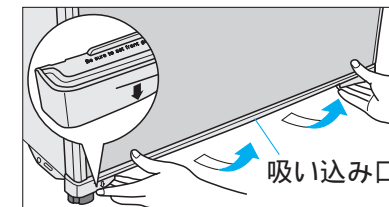
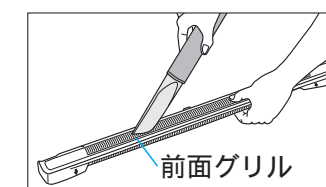
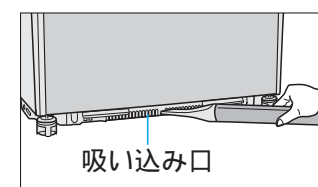
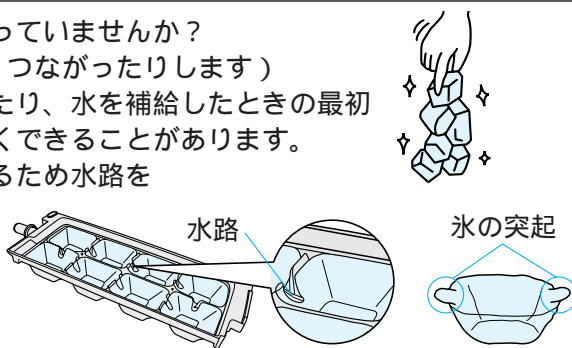
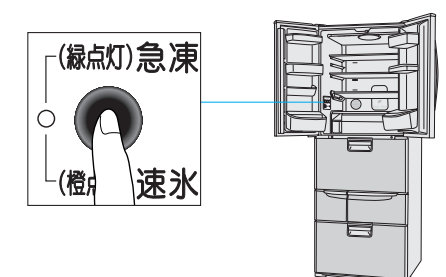
ドアパッキング

汚れると傷みやすく、冷気漏れの原因になります。

汁受け部

汚れや汁がたまったらふき取る。外しかたは、汁受けカバーの(☞26ページ)

冷蔵庫の吸い込み口部分(前面グリル)

●前面グリルにラベルをはっています。「この部品を外し、定期に清掃してください」
●お知らせ部に「U04」が表示しましたら、吸い込み口部分の清掃時期です。**(☞32ページ)**
この表示は、吸い込み口部分の汚れ度合いに関係なく、約1年経過ごとに表示します。
●「U04」が表示しても、ご使用状況によりほこりの量は異なります。
●省エネのためにも定期的なお掃除をおすすめします。
「U04」の表示が出ましたら

①「⬇」印の裏に指を入れ、**手前上に引っ張って外す。**

②**前面グリルの穴部や吸い込み口部分に、付着しているほこりを掃除機などで取り除いてください。**
•前面グリルの底面にはっている**「自己診断表示と要因」ラベル**は、はがさないでください。

●パチッと音がするまで強くはめ込む。(☞8ページ)

③清掃が終わりましたら、「U04」の表示が消えるまで「急凍」ボタンを押す。

●表示が消えたあとは、通常どおりご使用ください。

故障かな?!

以下のことをお調べになり、なお異常のあるときは、すぐにお買い上げの販売店に品番（NR-F462U）と、詳細をお知らせください。

このようなとき	ご確認ください
全く冷えない	●**電源プラグ**が抜けていませんか？ ●**停電**ではありませんか？ ●**ブレーカー**などが切れていませんか？
よく冷えない	●前面グリルがほこりなどでめづまりになっていませんか？（☞29ページ） ●温度調節が、**「弱」**になっていませんか？（☞11、19ページ） ●食品などで**吹き出し口**をふさいでいませんか？ ●冷蔵庫に、**直射日光**が当っていませんか？ ●近くに**発熱器具**がありませんか？ ●**熱いもの**を入れたり、**ドアをひんぱん**に開けたり、食品をつめすぎていませんか？ ●周囲の**すき間**は、十分にあけてありますか？
冷蔵室・野菜室・パーシャル&切換室の食品が凍結する	●温度調節が、**「強」**になっていませんか？（☞11、19ページ） ●周囲温度が、**5℃以下**になっていませんか？（☞11ページ） ●**水分の多い食品**を冷気吹き出し口付近に置いていませんか？ ●パーシャル&切換室がパーシャルや冷凍など温度の低い位置にセットされていませんか？（パーシャル&切換室の食品が凍結するとき）
氷にニオイがあるとき	●給水タンク、浄水フィルターが汚れていませんか？ ●給水タンクの水は早めに入れ換えていますか？ ●浄水フィルターを外していませんか？ ●浄水フィルターが古くなっていませんか？ ●製氷皿のおそうじはされていますか？ ●食品からのニオイが氷に移っていませんか？ ●お手入れに洗剤やベンジン、漂白剤などを使用していませんか？
製氷しない 製氷量が少ないとき	●給水タンクに水が入っていますか？ ●給水タンクが奥まで正しく入っていますか？ ●ドアをひんぱんに開けたり、多量の食品を一度に入れませんでしたか？ ●**アイスシャベルを製氷室容器の中央部に置いていませんか？また、冷凍食品などが入っていませんか？**（☞25ページ） ●浄水フィルターが古くなっていませんか？ ●周囲温度が低く給水タンクの水が凍っていませんか？ ●停電がありませんでしたか？ ●氷が満氷ラインまで一杯になっていませんか？
氷が丸くなる 小さくなる つながったりする 突起ができるとき	●長期間、貯氷したままになっていませんか？（昇華現象で丸くなったり、つながったりします） ●給水タンクの水がなくなったり、水を補給したときの最初の氷はつながったり、小さくできることがあります。 ●製氷皿には、均一な氷を作るため水路を設けています。この水路が氷の端に突起としてできます。 （図：水路 / 氷の突起）
音がうるさい	●**床**がしっかりしていますか？ ●据え付けに**がたつき**がありませんか？（☞8ページ） ●冷蔵庫の周囲におぼんなどが落ち、**ビビリ音**を出していませんか？
庫内のニオイが気になる	●**においの強い食品**を、ラップしないで入れていませんか？（☞12ページ） ●庫内（プラスチック）面に、ニオイが付着している場合、布などにぬるま湯を含ませてふいてください。（ニオイを完全に取ることはできません）

これは故障ではありません	原　　因
●時々運転音が高くなったり低くなったりする ●運転時間が長くなる	この冷蔵庫はインバーターコンプレッサーを採用しています。据え付け時、ドア開閉が多いときや、周囲温度の変化、また霜取り後、**低速運転**から**高速運転**に切り換わりますので少し音が高くなったり、節電のため音が低くなって運転時間が長くなることがあります。
静かなときに運転音（ブーンやコトコト・カチッ）がする	ファンの運転音や電気部品の動作するときの音です。 または、冷媒（ガス）の調節バルブが動作するときの音です。
水の流れるような音や、沸騰するような音（ボコボコ）、肉を焼くような音（ジュッ）がする	冷却装置内を流れる冷媒（ガス）の音や霜取りヒーターから発生する音で、停止中もすることがあります。
庫内から音（ピシッ）がする	温度変化により、部品がきしむ音です。
前面グリルより温かい風が出てくる	前面グリルは機械室の通風口になっています。 この機械室を強制的に放熱するため、温かい風が出てきますが、異常ではありません。
冷凍室容器に霜や氷が付いたり、冷蔵室に露が付く	湿度が高いときや、ドアを長く開けたり、開閉回数が多いと付く場合があります。
野菜室容器に露が付く	野菜の乾燥を防ぎ長持ちさせるため、室内を高湿度に保っているためです。
ドアを閉めたとき、ほかのドアが一瞬開く	ドアを閉める風圧で、一瞬開くことがあります。
ドアを閉めた直後、 ●シュッという音がする ●開けようとすると重く感じる	庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に庫外より低くなるためです。
冷蔵庫本体の表面が熱くなる	**放熱パイプ**を内蔵し、露付き防止をしています。 使いはじめや夏場は、特に熱くなりますが、**異常ではありません。**
冷蔵庫の外側に露が付く	**湿度**が高くなると露が付く場合があります。 **乾いた布でふいてください。**

冷凍室の性能について

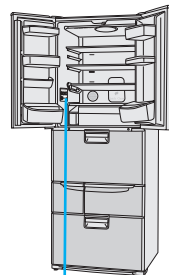
この冷蔵庫の冷凍室の性能は ✳*** （フォースター）です。

冷凍室の性能は、日本工業規格（JIS C 9607）に定められた方法で試験したときの、冷凍室内の冷凍負荷温度（食品温度）によって表示しております。JISの試験方法は、次の通りです。
①冷蔵室内温度が0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調節して試験します。
②冷蔵庫の据え付け場所の温度は、15～30℃の範囲を基準としています。
③冷凍室定格内容積100L当たり4.5kg以上の食品を、24時間以内に－18℃以下に凍結できる冷凍室をフォースター室としています。

記　　号	✳*** フォースター
冷凍負荷温度（食品温度）	－18℃以下
冷凍食品の保存期間の目安	約3ヵ月

冷凍食品の保存期間
冷凍食品の保存期間は、食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なり、左の表の期間は一応の目安です。

お知らせが表示されたとき

●冷蔵庫に異常が生じた場合、冷蔵室左面下の「お知らせ」に記号が表示されます。

表示されている記号を確認してください。

表示記号	表示したとき
U04	●吸い込み口部分の清掃時期です。（詳しくは29ページ、お手入れのしかたを参照）
U10	●冷蔵室・製氷室・冷凍室のドアが開いています。（同時にドア開放ブザーが鳴り始めます）確認して閉めてください。
H21	●「急凍/速氷」と「製氷停止/製氷おそうじ」ボタンを同時に5秒間押してください。表示記号は一旦解除されますが、再び表示するときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。
H27	
H28	
H29	
H31	
H32	
H34	
H35	
H36	
H40	
H41	

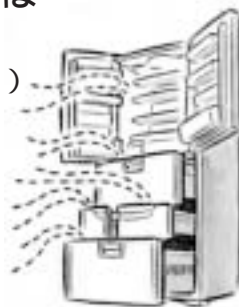
●他の「H＊＊」表示記号が出た場合、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。もしくは修理ご相談窓口へ連絡ください。（☞35ページ）

停電したときは

ドアの開閉を減らし、新たな食品の保存はさけてください。

（停電後、製氷停止、節電、急速脱臭、急凍/速氷は解除になります。設定し直してください）

長期間使わないときは

電源プラグを抜き、庫内や自動製氷機（☞25ページ）を掃除します。
2〜3日間ドアを開けて乾燥させてください。
（カビ、ニオイの防止）

電源プラグを抜いたときは

一度抜いた電源プラグは、7分以上待ってから差し込んでください。

すぐに差し込むと圧縮機にむりがかかり、ゴトゴト音がしたり故障の原因になります。

ドア開放ブザーについて

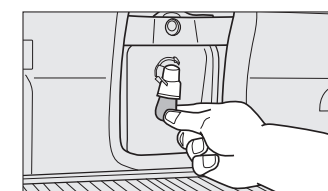
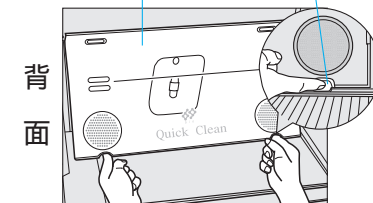
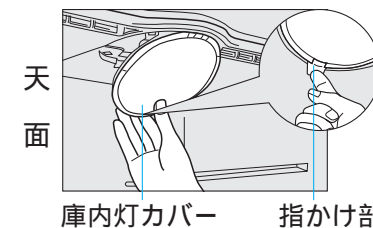
●冷蔵室・冷凍室のドアが開いていると、下表のようにブザーが鳴ります。
（同時にお知らせ表示部にU10を表示します）
●ドアを閉めるとブザーは止まります。

ドア開放時間	ブザー音
1分	ピッピー
3分	ピッピー・ピッピー
5分以上	ピッピーの連続音

（ドアの開き方が小さいときは鳴りません）

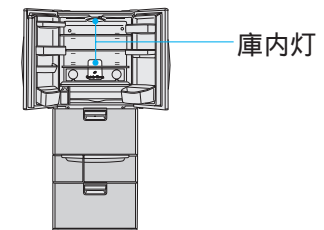
庫内灯の交換

●庫内灯カバーは、天面と背面にあります。
（カバーの取り付けは固くしてあります）

天面

❶電源プラグを抜く。
❷クリスタルトレイ・フリーセット棚を取り出し、
❸「天面」後部の指かけ部に指を入れ、手前に引く。

背面

❹「背面」下部左右の指かけ部に指を入れ、手前に引く。

❺庫内灯を左にねじり取り出す。

⚠警告

■庫内灯を交換するときは、必ず電源プラグを抜く

抜かずに作業すると感電やけがをする恐れがあります。

●取り付けは、取り外した逆の順序で確実に取り付けてください。庫内灯を庫内灯カバーに接触させたままにしますと熱によりカバーが変形します。

庫内灯のご注文
部品品番 CNR 39-520240をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。

■消耗品

（希望小売価格は2003年9月現在・税別）

部品品名	交換時期の目安	部品品番	希望小売価格
（自動製氷機用）**浄水フィルター**	約3年	CNR AJ-102980	500円
（ファインフレッシュルーム用）**トリプルハーブ抗菌カセット**（カセットハーブPCAS）	約3年	CNR BH-109400	1,500円
（野菜室用）**保鮮・抗菌カセット**（カセットハーブVCAS）	約3年	CNR BH-109410	1,500円

■別売部品

部品品名	部品品番	希望小売価格
（冷蔵庫クリーナ）**きれいの近道**	CNR 77-348670	950円
（調整板）**プレートセット**	CNR 79-338120	1,000円
冷蔵庫転倒防止ベルト〔松下設備システム株式会社扱い〕	AD-NRQBL09	1,900円

保証とアフターサービス よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- **修理**は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- **その他のお問い合わせ**は、「お客様ご相談センター」へ!

■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間
●但し冷媒循環回路、(圧縮機・凝縮器・冷却器・毛細管・配管)・冷却器用ファン・冷却器用ファンモーターは、5年間です。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この冷蔵庫の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。
注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

30~31ページの表に従ってご確認のあと、直らないときはまず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。なお、**食品の補償など、製品修理以外の責はご容赦ください。**

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	冷凍冷蔵庫
品　番	NR-F462U
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル/パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル(全国共通番号) 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル/パナソニック　お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**(パナは365日)
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人/海外仕様商品(ツーリスト商品他)等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル(全国共通番号) 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

- **札幌** 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251
- **旭川** 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151
- **帯広** 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
- **函館** 函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631

東北地区

- **青森** 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712
- **秋田** 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600
- **岩手** 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120
- **宮城** 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
- **山形** 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
- **福島** 福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

- **栃木** 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
- **群馬** 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109
- **茨城** つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756
- **埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
- **千葉** 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034
- **東京** 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
- **山梨** 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
- **神奈川** 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
- **新潟** 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

- **石川** 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
- **富山** 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
- **福井** 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
- **長野** 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
- **静岡** 静岡市西島765 ☎(054)287-9000
- **名古屋** 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
- **岡崎** 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
- **岐阜** 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
- **高山** 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
- **三重** 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

- **滋賀** 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
- **京都** 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
- **大阪** 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
- **奈良** 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
- **和歌山** 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
- **兵庫** 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

- **鳥取** 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
- **米子** 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
- **松江** 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
- **出雲** 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
- **浜田** 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
- **岡山** 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
- **広島** 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
- **山口** 山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050

四国地区

- **香川** 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
- **徳島** 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
- **高知** 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
- **愛媛** 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

- **福岡** 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
- **佐賀** 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
- **長崎** 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
- **大分** 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
- **宮崎** 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
- **熊本** 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
- **天草** 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
- **鹿児島** 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
- **大島** 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

- **沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0903